

# 11 Frênaies des étages submontagnard et montagnard inférieur

## Frênaie à Érable 26

### Écologie et sylviculture

<b>Essences de la forêt naturelle:</b>	L'érable sycomore et le frêne dominant, accompagnés du chêne pédonculé, du merisier (étage submontagnard), de l'orme de montagne et du sapin. Essences pionnières.
<b>Hauteur maximale du peuplement:</b>	25 - 40 m
<b>Remarques:</b>	Degré de fermeture: normal à dense. Stations très fertiles à sols humides, actifs biologiquement et bien approvisionnés en éléments nutritifs. L'humidité du sol empêche l'apparition du hêtre. Très bonne station pour les feuillus nobles.
<b>Facteurs limitants:</b>	<b>Humidité du sol:</b> Elle empêche l'apparition du hêtre.
<b>Sylviculture:</b>	Le rajeunissement est souvent déjà présent dans le vieux peuplement. Si tel n'est pas le cas, il faut l'introduire par une légère mise en lumière (quelques arbres). Laisser croître le frêne et l'érable sycomore plutôt en groupes. Les peuplements de chênes (seulement sur les stations assez chaudes) requièrent un entretien régulier et soutenu. La circulation des engins sans protection du sol (par ex.: neige) cause des dégâts durables (compactage du sol).
<b>Dangers naturels:</b>	<b>Torrents/crués:</b> Classe 3, influence sylvicole faible.

### Tableau comparatif

Types de stations		AG	BE/ FR	BL	GL	GR	JU/ J-BE	LU	NE	NW	OW	SG	SH	SO	SZ	TG	TI	UR	VD	VS	ZG	ZH
Frênaie		<b>26f</b>	<b>26f</b>	<b>26f</b>	<b>26</b>	26*	<b>26f</b>	<b>26f</b>	2	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26f</b>	<b>26f</b>	<b>26</b>	<b>26f</b>	v	<b>26</b>	555	23	<b>26f</b>	<b>26f</b>
à Érable	26	26a	26a	26a	26+	26C	26g	26a		26f			26	26a	26w	26a				24.6	26a	26a
		26g	26g	26g			26w	26c		26*				26g		26e					26g	26e
		26w	26w											26w		26g					26w	26g
																						26w

## Exigences en fonction du type de station

26 Frénaie à Érable			
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales		Exigences idéales
<b>Mélange</b>			
Genre et degré	fr, ér, ch'p, or'm, mer résineux	90 - 100 % 0 - 10 %	fr, ér, ch'p, or'm, mer 100 %
<b>Structure</b>			
Répartition des DHP	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha		Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha
Structure horizontale			Degré de fermeture: normal à entrouvert
<b>Éléments stabilisateurs</b>			
Couronnes	Au moins la moitié des couronnes symétriques		Seulement quelques couronnes fortement asymétriques
Aplomb/enracinement	Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés		Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés
<b>Rajeunissement</b>			
Lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation pour l'érule sycomore < 1/3		Surface avec forte concurrence de la végétation pour l'érule sycomore < 1/10
Recrú initial (de 10 à 40 cm de hauteur)	Présent dans les trouées		Présent dans toutes les trouées
Rajeunissement établi (de 40 cm de hauteur à 12 cm de DHP, fourré compris)	Au moins 1 collectif/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 100 m) ou degré de recouvrement d'au moins 3 % Mélange conforme au but		Au moins 2 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 6 % Mélange conforme au but

2B